

**Перечень  
видов работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту,  
которые оказывают влияние на безопасность объектов  
капитального строительства**

Настоящий перечень утвержден приказом Министерства регионального развития  
Российской Федерации от 09.12.2008 № 274

1. Подготовительные работы на строительной площадке (4510214, 4510215, 4510223, 4510224)
2. Работы по сносу строений и разборке конструкций (4510301-4510307, 4510316, 4510317)
3. Работы по водопонижению, организации поверхностного стока и водоотвода (4510205-4510209, 4510461-4510467)
4. Работы по разработке выемок, вертикальной планировке (4510411-4510414, 4510417, 4510419, 4510433, 4510434)
5. Работы по устройству насыпей и обратным засыпкам (4510427)
6. Работы гидромеханизированные и дноуглубительные (4510415, 4510423-4510426)
7. Работы взрывные (4510441-4510445)
8. Работы по устройству свайных оснований, шпунтовых ограждений, анкеров (4520161-4520167, 4510507)
9. Работы по уплотнению грунтов естественного залегания и устройству грунтовых подушек (4510404, 4510431, 4510432)
10. Работы по сооружению опускных колодцев и кессонов (4510421, 4510422)
11. Работы по возведению сооружений способом «стена в грунте»
12. Работы по закреплению грунтов (4510437-4510439)
13. Работы по искусственному замораживанию грунтов
14. Работы бетонные (4510501-4510503, 4510506, 4520115, 4520117, 4520118, 4520131-4520139, 4520141-4520153)
15. Работы по монтажу сборных железобетонных и бетонных конструкций (4520202-4520207, 4520211-4520246, 4520402)
16. Работы по монтажу металлических конструкций (4520101-4520114, 4520116, 4520119-4520129)
17. Работы по монтажу деревянных конструкций (4540201, 4540202, 4540204-4540211, 4540216)
18. Работы по монтажу легких ограждающих конструкций (4520401, 4520405, 4520407)
19. Работы по монтажу стен из панелей типа «СЭНДВИЧ» и полистовой сборки
20. Работы по устройству каменных конструкций (4510502, 4510505, 4520213, 4520301, 4520302, 4520304-4520309, 4520312, 4520406)
21. Работы по экранированию помещений и устройству деформационных швов (4540171-4540177)
22. Работы по устройству и футеровки промышленных печей и дымовых труб (4510502, 4520303, 4520411-4520414)
23. Работы по устройству кровель (4540121-4540127)
24. Работы по гидроизоляции строительных конструкций (4540101-4540113)
25. Работы по антикоррозийной защите строительных конструкций и оборудования (4540151-4540164)

26. Работы по теплоизоляции строительных конструкций, трубопроводов и оборудования (4540133, 4540141-4540144, 4540146 – 4540148)
27. Работы по устройству внутренних инженерных систем и оборудования (4530107, 4530109, 4530156, 4530186, 4530187, 4530195, 4530201, 4530202, 4530204, 4530221, 4530224 – 4530226, 4530228 – 4530235, 4530239, 4530241, 4530243 – 4530247, 4530271, 4530272, 4530274 – 4530279, 4530291, 4530295, 4530451, 4530452, 4530455 – 4530461, 4530463 – 4530469, 4530634, 4530637 – 4530639, 4530641 – 4530646, 4530651, 4530658)
28. Работы по монтажу наружных инженерных сетей и коммуникаций (4530111 – 4530142, 4530151-4530156, 4530158, 4530159, 4530173, 4530175-4530177, 4530179, 4530181, 4530186-4530195, 4530202-4530204, 4530221-4530223, 4530225-4530232, 4530234-4530239, 4530247, 4530248, 4530274-4530276, 4530283, 4530291, 4530292, 4530451-4530469)
29. Работы по монтажу технологического оборудования (4530300 – 4530835)
30. Работы пусконаладочные (4530850-4530932)
31. Работы по строительству автомобильных дорог (4510221, 4540243-4540246, 4540382-4540385)
32. Работы по строительству железнодорожных путей (4540391-4540415)
33. Работы подводные (водолазные) (4510521-4510525)
34. Работы горнопроходческие (4510531-4510543)
35. Работы по устройству конструкций скважин (4510551-4510562)
36. Работы по осуществлению строительного контроля застройщиком
37. Работы по осуществлению строительного контроля привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем
38. Работы по организации строительства, реконструкции и капитального ремонта зданий привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным подрядчиком)

**Примечание:**

данный Перечень не распространяется на работы по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов, указанных в части 2 статьи 49 и части 17 статьи 51 Градостроительного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2005, N 1, ст. 16; 2008, N 30 (ч. II), ст. 3616);

содержание видов работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту определяется по Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности, продукции и услуг в соответствии с кодами, указанными в настоящем Перечне, а в случаях, когда такие коды отсутствуют, - в соответствии с действующими нормативными документами (при их наличии).

## **Приложение. 1**

### **Перечень видов работ, расшифрованный по ОКВЭД**

#### **1. Подготовительные работы на строительной площадке (4510214, 4510215, 4510223, 4510224)**

- 4510214 Устройство систем электроосвещения временных зданий
- 4510215 Устройство временных защитных ограждений
- 4510223 Устройство подкрановых путей
- 4510224 Устройство одноколейных рельсовых путей

#### **2. Работы по сносу строений и разборке конструкций (4510301-4510307, 4510316, 4510317)**

- 4510301 Разломка стен, массивов, перекрытий, пробивка гнезд
- 4510302 Разборка наземной части производственных зданий
- 4510303 Разборка железобетонных лестничных маршей, площадок и ступеней
- 4510304 Разборка оконных, дверных и воротных проемов, перегородок и подвесных потолков
- 4510305 Разборка тротуаров, полов, кровельных покрытий и облицовки
- 4510306 Разборка промышленных печей
- 4510307 Разборка обделки тоннелей из чугунных тубингов
- 4510316 Демонтаж металлических колонн, балок и рам
- 4510317 Демонтаж опор контактной сети

#### **3. Работы по водопонижению, организации поверхностного стока и водоотвода (4510205-4510209, 4510461-4510467)**

- 4510205 Устройство водоводных и дренажных канав
- 4510206 Устройство водоотлива из траншей и котлованов при работе в мокрых грунтах
- 4510207 Устройство закрытого дренажа
- 4510208 Погружение и извлечение иглофильтров и обсыпка фильтрующими материалами
- 4510209 Сборка и демонтаж всасывающего коллектора
- 4510461 Возведение конструкций из камня и скальной породы
- 4510462 Обратная засыпка песком или шлаком с применением механизмов
- 4510463 Устройство подстилающих слоев и оснований из песка и гравия
- 4510464 Устройство подстилающих слоев и оснований из щебня
- 4510465 Устройство дренирующих слоев и фильтров из щебня (угля)
- 4510466 Устройство дренажных фильтров из гравия и песка
- 4510467 Укладка пористых керамических пластин аэратов

#### **4. Работы по разработке выемок, вертикальной планировке (4510411-4510414, 4510417, 4510419, 4510433, 4510434)**

- 4510411 Разработка грунта экскаваторами в выемках, котлованах, траншеях и отвал или насыпь
- 4510412 Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на железнодорожный или автомобильный транспорт и вывозом
- 4510413 Разработка и перемещение грунта бульдозерами
- 4510414 Разработка и перемещение грунта скреперами
- 4510417 Копка ям механизированным способом

4510419 Разработка и перемещение грунта при воздействии гидросооружений  
4510433 Мощение откосов камнем и плитами с устройством уборов  
4510434 Укрепление водоотводных каналов лотками - желобами, досками, щитами и матами с устройством оголовков

**5. Работы по устройству насыпей и обратным засыпкам (4510427)**

4510427 Обратная засыпка грунта вручную с уплотнением электро - или пневмотрамбовками

**6. Работы гидромеханизированные и дноуглубительные (4510415, 4510423-4510426)**

4510415 Разработка и перемещение грунта гидромониторными и плавучими земснарядами

4510423 Рыхление и разработка грунтов под водой механизированным способом и выдачей в отвал или плавучие средства

4510424 Рыхление грунта под водой отбойными молотками и водолазами

4510425 Рыхление мерзлого грунта клин - бабой, рыхлителями и буровыми установками

4510426 Рытье траншей экскаватором и канавокопателем

**7. Работы взрывные (4510441-4510445)**

4510441 Взрывание скальных грунтов, дробление валунов и негабаритных кусков

4510442 Взрывание массовое грунтов на выброс и сброс

4510443 Рыхление мерзлых грунтов

4510444 Укрытие взрываемой площади для защиты сооружений

4510445 Уплотнение грунта под водой взрывами

**8. Работы по устройству свайных оснований, шпунтовых ограждений, анкеров (4510507, 4520161-4520167)**

4510507 Установка металлических направляющих рам и подводных тяжей для забивки шпунта

4520161 Погружение железобетонных свай

4520162 Погружение железобетонного шпунта на причальных набережных

4520163 Погружение стальных свай в вечномерзлых грунтах

4520164 Погружение и извлечение стальных и шпунтованных свай

4520165 Погружение деревянных и деревометаллических свай с обустройством шпунтового ряда

4520166 Устройство буронабивных свай с бурением скважин и заполнение бетоном полых свай

4520167 Устройство разборки шпунтованных деревянных перемычек

**9. Работы по уплотнению грунтов естественного залегания и устройству грунтовых подушек (4510404, 4510431, 4510432)**

4510404 Выравнивание территории поливного участка с укаткой механизированным способом

4510431 Уплотнение грунта тяжелыми трамбовками

4510432 Уплотнение грунта катками и грунтоуплотняющими машинами

**10. Работы по сооружению опускных колодцев и кессонов (4510421, 4510422)**

4510421 Опускание колодца с механизированной разработкой грунта

4510422 Опускание колодца вручную

**11. Работы по возведению сооружений способом «стена в грунте»**

**12. Работы по закреплению грунтов (4510437-4510439)**

4510437 Укрепление термическое грунтов

4510438 Цементация грунтовых оснований с забивкой инъекторов

4510439 Силикатизация и смолизация грунтов

**13. Работы по искусственному замораживанию грунтов**

**14. Работы бетонные (4510501-4510503, 4510506, 4520115, 4520117, 4520118, 4520131-4520139, 4520141-4520153)**

4510501 Установка анкерных металлической сетчатой опалубки

4510502 Установка кружал и опалубки для кладки арок, сводов и стен промышленных печей

4510503 Установка и разработка щитовой опалубки

4510506 Установка и разборка деревянных подмостей, пирсов и опалубки

4520115 Установка арматуры монолитных железобетонных конструкций

4520117 Установка армосеток, армокаркасов, армоферм, арматурных конструкций с обетонированным нижним поясом в гидротехнических сооружениях

4520118 Установка анкерных болтов и закладных деталей

4520131 Устройство оснований и подстилающих слоев

4520132 Устройство бутобетонных и бетонных фундаментов

4520133 Устройство бетонных колонн и стоечных опор

4520134 Устройство бетонных стен и перегородок

4520135 Устройство крепей, тампонаж скважин и стволов

4520136 Укладка бетона под воду

4520137 Подливка фундамента под оборудование

4520138 Крепление стен и сводов выработок торкрет - бетоном и заделка стыков в сводах рамных крепей

4520139 Приготовление бетонов и растворов

4520141 Устройство железобетонных фундаментов, упоров, подпорных стенок, стоечных опор

4520142 Устройство монолитных каналов, тоннелей, лотков, днищ, галерей

4520143 Устройство конструкций опускного колодца, сгустителей, ванн, бассейнов, емкостных сооружений водопровода и канализации

4520144 Устройство конструкций башенного типа силосов, градирен, башен, труб

4520145 Устройство железобетонной обделки стволов тоннелей, днища шахт, гидроизоляционной обоймы

4520146 Устройство железобетонных наружных и внутренних стен

4520147 Возведение железобетонных колонн

4520148 Возведение железобетонных стен, перегородок, вентиляционных каналов

- 4520149 Возведение железобетонных балок, поясов, перемычек, перекрытой и покрытий, конструкций в горизонтально-скользящей опалубке
- 4520151 Укладка бетонной смеси в блоки железобетонных конструкций гидротехнических сооружений
- 4520152 Усиление строительных конструкций железобетонными заделками, обоями и набетонками
- 4520153 Усиление и замена железобетонных покрытий

**15. Работы по монтажу сборных железобетонных и бетонных конструкций (4520202-4520207, 4520211-4520246, 4520402)**

- 4520202 Установка блоков наружных и внутренних стен зданий
- 4520203 Установка бетонных трапов
- 4520204 Крепление берега бетонными массивами
- 4520205 Изготовление и установка бетонных массивов с транспортировкой
- 4520206 Устройство постоянных крепей из бетонных блоков и камней
- 4520207 Устройство подпорных стенок, оголовков, стоечных опор из бетонных блоков
- 4520211 Установка железобетонных фундаментов под колонны, рамы, опоры
- 4520212 Установка железобетонных колонн, капителей, рам, стоек и штанг
- 4520213 Установка перемычек
- 4520214 Установка стропильных балок и ферм
- 4520215 Установка стеновых панелей наружных и внутренних стен
- 4520216 Установка объемных блоков жилых зданий
- 4520217 Установка плит лоджий, балконов, козырьков, карнизных плит, сантехподдонов
- 4520218 Установка мелких железобетонных конструкций (парапетов, сливов, подоконников)
- 4520219 Установка лестничных маршей и площадок
- 4520221 Установка шахт лифтов и объемных элементов закровов
- 4520222 Установка панелей перегородок, экранов, разделительных стенок, диафрагм жесткости, вентиляционных блоков
- 4520223 Установка сантехкабин
- 4520224 Установка блоков из армопанельных плит, балластных и пазовых конструкций
- 4520225 Установка панелей стен спускных колодцев, выгульных дворов, силосов, мельниц, бункеров ТЭС
- 4520226 Установка панелей стен при сооружении линейных зданий
- 4520227 Установка плит перекрытий и покрытий лестниц ТЭС, мостов, труб, платформ, линейных зданий
- 4520228 Установка сборных железобетонных площадок, ригелей, консолей, пролетных строений с плавучих средств
- 4520229 Установка станových и опалубочных плит, оболочек, парапетов причальных набережных и пирсов
- 4520231 Установка опор, лотков, коробов. блоков, решеток при устройстве каналов и кормушек в сельскохозяйственных зданиях
- 4520232 Установка конструкций фундаментов, подпорных стенок, оголовков, лежневых опор при возведении мостов, труб ЛЭП и гидротехнических сооружений
- 4520233 Установка пролетных строений мостов из сборных железобетонных конструкций с берега

4520234 Устройство тоннелей открытым способом из сборных железобетонных конструкций  
4520235 Устройство обделки стволов и тоннелей из сборных железобетонных тюбингов, панелей и блоков  
4520236 Устройство лестниц и крылец с входными площадками  
4520237 Укладка балок и ригелей  
4520238 Укладка панелей, оболочек и плит перекрытий и покрытий одноэтажных и многоэтажных зданий  
4520239 Укладка водопропускных железобетонных труб под насыпями и коллекторов для прокладки коммуникаций  
4520241 Укладка и замена ступеней, уложенных на косоуры или сплошное основание  
4520242 Укладка и покрытие железнодорожными плитами трамвайных путей  
4520243 Монтаж колонн, стоек, матч, балок и ригелей ТЭС, открытых и закрытых распределительных устройств  
4520244 Крепление дна и откосов железобетонными плитами с упорными брусьями  
4520245 Крепление берегов тетраподами и массивами  
4520246 Покрытие дорог и обочин сборными железобетонными плитами с упорными брусьями  
4520402 Установка мусоропроводов из асбестоцементных труб диаметром 400 мм с приемными клапанами

**16. Работы по монтажу металлических конструкций (4520101-4520114, 4520116, 4520119-4520129)**

4520101 Монтаж конструкций каркасов зданий и сооружений  
4520102 Монтаж конструкций градирен, резервуаров, вентиляционных и дымовых труб, коксохимических цехов, трубопроводов, галерей  
4520103 Монтаж конструкций сушил, кожухов, экранов, камер, подин, балок, каркасов, рам, колосников и других конструкций печей, труб, сушил электролизеров  
4520104 Монтаж конструкций полносборных зданий из трехслойных алюминиевых панелей  
4520105 Монтаж конструкций кабин из трехслойных алюминиевых панелей для радиорелейных линий и термокамер металлических НУП  
4520106 Монтаж конструкций подвесных и подкрановых путей  
4520107 Монтаж легких трубчатых конструкций покрытий  
4520108 Монтаж конструкций ворот, лестниц, площадок, дверей, люков, лазов  
4520109 Монтаж открытых конструкций, распределительных устройств, прожекторных матч, антенных систем, волноводных мостов с опорами  
4520111 Монтаж оконных блоков, витражей, перегородок (из алюминиевых сплавов, стальных и прочих)  
4520112 Возведение зданий и блокбоксов  
4520113 Установка пролетных строений из стальных конструкций со сборкой и передвижкой  
4520114 Установка швартовых тумб  
4520116 Установка металлических ограждений лестниц  
4520119 Установка затворов, решеток, ворот, трубопроводов, мостов, причальных устройств и прочих металлоконструкций гидротехнических сооружений

- 4520121 Установка стальных крепежных изделий и катковых опор
- 4520122 Установка кейль - кранцев и опорного кольца в стволах, закрепляемых чугунными тьюбингами
- 4520123 Устройство конструкций подвесных потолков и звукоизоляционных стен
- 4520124 Устройство и разработка постоянных и временных металлических крепей в шахтных стволах и тоннелях
- 4520125 Настил из рифленой стали для подпольных каналов
- 4520126 Подшивка подвесных потолков и обшивка градирен листами из алюминиевых сплавов
- 4520127 Обшивка стен и кровельного покрытия профильным железом или панелями заводского изготовления
- 4520128 Крепление строительных конструкций строительными обоями, болтами, кольцами
- 4520129 Нарращивание чугунных тьюбингов и установка пикетажного кольца

**17. Работы по монтажу деревянных конструкций (4540201, 4540202, 4540204-4540211, 4540216)**

- 4540201 Установка деревянных конструкций, каркасов, стропил, ступьев
- 4540202 Установка ворот
- 4540204 Установка балок, арок, ферм и панелей
- 4540205 Установка козырьков, люфт – клозетов, пожарных ящиков, столов
- 4540206 Установка ряжей, устройство и разработка стапелей
- 4540207 Установка проводников, трапов лестниц, ходовых досок, барьеров
- 4540208 Возведение деревянных конструкций мостов, эстакад, колесопроводов, гидротехнических сооружений
- 4540209 Устройство стен из деревянных конструкций и деталей
- 4540211 Устройство деревянного мостового полотна
- 4540216 Сборка покрытий и перекрытий

**18. Работы по монтажу легких ограждающих конструкций (4520401, 4520405, 4520407)**

- 4520401 Установка арболитовых и асбестоцементных плит и панелей стен, покрытий
- 4520405 Устройство стен, перекрытий, перегородок и зонтов из асбестоцементных листов по готовому каркасу
- 4520407 Монтаж блоков оросителя из асбестоцементных листов

**19. Работы по монтажу стен из панелей типа «СЭНДВИЧ» и полистовой сборки**

**20. Работы по устройству каменных конструкций (4510502, 4510505, 4520213, 4520301, 4520302, 4520304-4520309, 4520312, 4520406)**

- 4510502 Установка кружал и опалубки для кладки арок, сводов и стен промышленных печей
- 4510505 Установка и разработка инвентарных наружных и внутренних лесов
- 4520213 Установка перемычек
- 4520301 Кладка фундаментов, стен подвалов, подпорных стен, закладка выработок бутовым камнем
- 4520302 Кладка стен из керамических камней

- 4520304 Кладка конструкций из известняковых изделий с облицовочным кирпичом
- 4520305 Кладка кирпичная каналов, прямков, печей, очагов, дымовых труб с разделками
- 4520306 Кладка кирпичная столбов, сводов, беседок, портиков и других конструкций из обыкновенного кирпича
- 4520307 Кладка кирпичная стен из обыкновенного глиняного и силикатного кирпича с облицовкой керамическим кирпичом
- 4520308 Кладка кирпичная стен и облицовкой керамическими плитами
- 4520309 Устройство перегородок из кирпича и керамических камней
- 4520312 Возведение конструкций из туфа и диабазовых блоков
- 4520406 Устройство перегородок и штучных гипсовых и легкобетонных плит

## **21. Работы по экранированию помещений и устройству деформационных швов (4540171-4540177)**

- 4540171 Экранирование полов, стенок, дверей, потолков медными или стальными листами и сеткой
- 4540172 Обшивка стен и кровли выработок листовой сталью
- 4540173 Установка защитных стальных сеток
- 4540174 Обивка стен, потолков и дверей кровельной сталью по войлоку с прокладкой асбеста
- 4540175 Герметизация горизонтальных и вертикальных стояков и швов между панелями, окнами, дверями
- 4540176 Чеканка швов обделки из тюбингов и швов между колоннами с двумя прогонами
- 4540177 Устройство деформационных и антисейсмических швов

## **22. Работы по устройству и футеровки промышленных печей и дымовых труб (4510502, 4520303, 4520411-4520414)**

- 4510502 Установка кружал и опалубки для кладки арок, сводов и стен промышленных печей
- 4520303 Кладка и футеровка промышленных труб
- 4520411 Обмуровка поверхностей жаростойким и огнеупорным бетоном, плитами, огнеупорной массой
- 4520412 Футеровка железобетонных промышленных труб кислотоупорным кирпичом
- 4520413 Кладка, обмуровка и футеровка печей и труб огнеупорными изделиями и кирпичом
- 4520414 Кладка насадок, набивка подин угольной массой, установка анодных и подовых блоков

## **23. Работы по устройству кровель (4540121-4540127)**

- 4540121 Устройство асбоцементных кровель
- 4540122 Устройство кровель из черепицы с устройством обрешетки
- 4540123 Устройство рулонных кровель
- 4540124 Устройство кровель из битумной мастики с прокладкой стеклосетки или стеклохолста
- 4540125 Устройство мелких кровельных покрытий и обделок на фасадах из кровельного железа
- 4540126 Устройство желобов со свесами и ограждений кровли перилами

4540127 Огрунтовка оснований и устройство пароизоляции

**24. Работы по гидроизоляции строительных конструкций (4540101-4540113)**

4540101 Нагнетание раствора за обделки тоннелей и шахтных стволов

4540102 Устройство цементной стяжки, торкретирование, затирки и железнение

4540103 Устройство горизонтальной и боковой гидроизоляции цементом с жидким стеклом

4540104 Устройство боковой обмазочной гидроизоляции глиняной

4540105 Устройство боковой обмазочной гидроизоляции бетонных и керамических конструкций

4540106 Устройство штукатурной гидроизоляции литым асфальтом или мастиками, смолой, лаком

4540107 Устройство оклеечной гидроизоляции

4540108 Устройство сплошной завесы экрана из гидрорелина и полиэтиленовой пленки

4540109 Устройство изоляции стальных трубопроводов битумно-резиновой мастикой

4540111 Устройство изоляции стальных трубопроводов битумно-полимерной мастикой

4540112 Перекрытие и оклейка стыков в гидротехнических сооружениях гидрорелином

4540113 Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб

**25. Работы по антикоррозийной защите строительных конструкций и оборудования (4540151-4540164)**

4540151 Кладка из кислотоупорного кирпича, камня, андезита

4540152 Покрытие полов и футеровка поверхностей кислотоупорным кирпичом

4540153 Футеровка поверхностей угольными и графитированными блоками

4540154 Футеровка поверхностей кислотоупорными плитами

4540155 Обкладка и оклейка поверхностей оборудования резиной, пластиками, герметиками, рулонными материалами

4540156 Оклеивка поверхностей листовым асбестом

4540157 Электрометаллизация поверхностей цинковой, алюминиевой, никромовой и нержавеющей проволокой

4540158 Пропитка щебня мастикой «БИТУМИНОЛЬ Н-2»

4540159 Гидрофобизация и флюатирование поверхности

4540161 Окраска поверхностей лаками, красками, эмалями

4540162 Огнезащита деревянных конструкций

4540163 Огнезащита обрешетки под кровлю и настил по фермам

4540164 Антисептирование деревянных конструкций зданий

**26. Работы по теплоизоляции строительных конструкций, трубопроводов и оборудования (4540133, 4540141-4540144, 4540146 – 4540148)**

4540133 Утепление покрытий монолитным ячеистым бетоном

4540141 Изоляция горячих поверхностей штучными и полносборными теплоизоляционными изделиями

4540142 Изоляция горячих поверхностей оберточными материалами и набивкой теплоизоляционных волокнистых материалов

4540143 Изоляция горячих поверхностей мастиками и асбестоперлитом методом напыления

4540144 Изоляция кладки печей, поверхности котлов и трубопроводов асбестом  
4540146 Покрытие поверхности изоляции трубопроводов асбоцементными кожухами, стеклоцементом, стеклопластиком, стеклотекстолитом  
4540147 Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листовым металлом или алюминиевыми гофрированными листами  
4540148 Покрытие поверхности изоляции трубопроводов, обертывание и оклеивание изоляции пленками, тканями, рулонными материалами

**27. Работы по устройству внутренних инженерных систем и оборудования (4530107, 4530109, 4530156, 4530186, 4530187, 4530195, 4530201, 4530202, 4530204, 4530221, 4530224 – 4530226, 4530228 – 4530235, 4530239, 4530241, 4530243 – 4530247, 4530271, 4530272, 4530274 – 4530279, 4530291, 4530295, 4530451, 4530452, 4530455 – 4530461, 4530463 – 4530469, 4530634, 4530637 – 4530639, 4530641 – 4530646, 4530651, 4530658)**

4530107 Установка клапанов, заслонок, герметических дверей и люков  
4530109 Установка коробов раздаточных, отсосов от оборудования, кронштейнов, подставок и виброизолирующих оснований  
4530156 Установка деталей грозозащиты лучевого и контурного заземления  
4530186 Врезка штуцеров и тройников в действующие сети, отключение и заглушка газопроводов  
4530187 Испытание трубопроводов на прочность и герметичность с промывкой и установкой сальников  
4530195 Испытание гидравлическое и пневматическое трубопроводов  
4530201 Установка вентилях, задвижек, обратных клапанов, кранов и смесителей на внутренних сетях  
4530202 Установка клапанов предохранительных, приемных, редуционных  
4530204 Сборка и установка узлов задвижек и кранов линейных  
4530221 Установка водомерных узлов  
4530224 Установка водонагревателей и кипятильников  
4530225 Установка водоподогревателей скоростных и емкостных  
4530226 Установка гребенок паро- и водораспределительных из стальных труб  
4530228 Установка компенсаторов  
4530229 Установка воздухоотводчиков из стальных труб и воздухоотводчиков и гидравлических затворов  
4530231 Установка элеваторных узлов  
4530232 Установка приборов указательных (манометров, термометров, указателей уровня, кранов воздушных)  
4530233 Установка газовых плит  
4530234 Установка газогорелочных устройств  
4530235 Установка регуляторов давления и редуцирования  
4530239 Установка фильтров, скрубберов, циклонов  
4530241 Установка калориферов и воздухонагревателей  
4530243 Монтаж вентиляторов и вентиляционных агрегатов  
4530244 Монтаж камер приточных орошения, обслуживания, выравнивания, рециркуляции  
4530245 Монтаж отопительных водогрейных и пароводогрейных котлов  
4530246 Монтаж отопительных чугунных секционных паровых котлов  
4530247 Монтаж центробежных насосов с обвязкой  
4530271 Прокладка электропроводки в квартирах жилых домов

4530272 Прокладка распределительных сетей в подвалах, на чердаках, лестничных клетках  
4530274 Прокладка кабелей, закрепляемых на тросе или скобами  
4530275 Затягивание и прокладка проводов  
4530276 Монтаж вводно – распределительного устройства  
4530277 Монтаж стояков в готовых каналах на этажах с установкой щитков  
4530278 Установка осветительных щитков  
4530279 Установка электрических плит  
4530291 Подвеска крепления фидеров на промежуточных, угловых и анкерных основах  
4530295 Установка молниеотвода, кабельной площади, люков, ступеней, контрольно -разрывного пункта на опорах и крышах зданий  
4530451 Прокладка трубопроводов из стальных труб, со сваркой стыков и установкой отводов  
4530452 Прокладка трубопроводов из стальных труб с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и деталей  
4530455 Прокладка трубопроводов из алюминиевых труб  
4530456 Прокладка трубопроводов из листового алюминия  
4530457 Прокладка трубопроводов из медных, латунных труб  
4530458 Прокладка трубопроводов из чугунных фланцевых труб  
4530459 Прокладка трубопроводов из свинцовых труб  
4530461 Прокладка трубопроводов из листового свинца  
4530463 Прокладка трубопроводов из стеклянных труб  
4530464 Прокладка трубопроводов из пластмассовых труб  
4530465 Установка при прокладке трубопроводов фильтров, водо- и маслоотделителей, компенсаторов, устройств перепускных  
4530466 Установка запорной арматуры  
4530467 Установка закладных и отборных устройств систем автоматизации, установок пожаротушения, оборудования систем густой смазки  
4530468 Заполнение емкостей пенообразователем  
4530469 Врезка и присоединение трубопроводов в действующие магистрали  
4530634 Монтаж короткозамыкателей, разъединителей, выключателей, разрядников на напряжение до 750 кВ  
4530637 Монтаж рубильников, выключателей, автоматов воздушных, аппаратов штепсельных  
4530638 Монтаж щитков распределительных и осветительных, коробок клеммных и ответвителей  
4530639 Монтаж щитов однорядных и двухрядных  
4530641 Монтаж шкафов, пультов, стеллажей и вводно - распределительных устройств  
4530642 Монтаж аппаратуры пускорегулирующей и направляющей  
4530643 Установка аккумуляторов, щелочных батарей с зарядкой  
4530644 Установка электронагревательных приборов  
4530645 Установка электрических приборов  
4530646 Установка изоляторов  
4530651 Установка заземлителей  
4530658 Прокладка внутренней электропроводки

**28. Работы по монтажу наружных инженерных сетей и коммуникаций**  
(4530111 – 4530142, 4530151-4530156, 4530158, 4530159, 4530173, 4530175-

4530177, 4530179, 4530181, 4530186-4530195, 4530202-4530204, 4530221-4530223, 4530225-4530232, 4530234-4530239, 4530247, 4530248, 4530274-4530276, 4530283, 4530291, 4530292, 4530451-4530469)

4530111 Устройство водопроводных, канализационных и водосточных колодцев

4530112 Устройство телефонных колодцев и коробок с устройством вставок, установкой люков и кронштейнов

4530113 Устройство водопроводных колодцев, оголовков, гасителя водосбора

4530114 Устройство фундаментов и гравийно-щебеночных площадок под узлы задвижек и кранов

4530115 Устройство дренажных воронок и лотков в отсосах насыпей

4530116 Устройство каналов навозоудаления, кабельных желобов и лотков

4530117 Укладка водосборных лотков из сборного железобетона

4530118 Укрепление площадки за шпорами гасителя сборными железобетонными плитами

4530121 Устройство основания и якорей деревянных под радиомачты

4530122 Устройство основания и якорей бетонных и железобетонных под радиомачты

4530123 Устройство комплексов оснований и якорей для мачт

4530124 Устройство блочных или свайных фундаментов под стальные опоры контактной сети

4530125 Установка опор ЛЭП 35-750 кВ фидерных линий и линий автоблокировки деревянных

4530126 Установка опор ЛЭП 35-750 кВ фидерных линий и линий автоблокировки железобетонных

4530127 Установка опор ЛЭП 35-750 кВ радиомачт и радиобашен стальных

4530128 Установка опор ЛЭП 0,4-35 кВ контактной сети и промышленного электротранспорта, линий связи и радиофикаций деревянных

4530129 Установка опор ЛЭП 35-750 кВ контактной сети и промышленного электротранспорта, линий связи и радиофикации железобетонных

4530131 Установка опор фидерных линий из асбестоцементных труб

4530132 Установка к опорам железобетонных плит, ригелей и анкеров с оттяжками, приставок

4530133 Установка и крепление на опорах линий связи и радиотрансляционных сетей деревянных или стальных траверс

4530134 Установка к опорам оттяжек и подкосов металлических

4530135 Установка к опорам подкосов и приставок деревянных

4530136 Установка жестких поперечен, мостиков и люлек смотровых с поперечинами

4530137 Установка радиомачт деревянных

4530138 Установка радиомачт железобетонных

4530139 Установка радиомачт из асбестоцементных труб

4530141 Устройство оснований и опорных конструкций комплектных подстанций

4530142 Установка стальных опор контактной сети и промышленного электротранспорта

4530151 Подвеска проводов линий электропередач и контактных линий

4530152 Подвеска грозозащитных тросов

4530153 Укладка кабелей в подводные траншеи

4530154 Установка на опорах ВЛ и конструкций распределительных устройств разъединителей, разрядников, выключателей

4530155 Установка контрольно-измерительной колонки и катодной станции  
4530156 Установка деталей грозозащиты лучевого и контурного заземления  
4530158 Устройство площадок для установки сигнальных точек на насыпях с укреплением срубами и железобетонными плитами  
4530159 Устройство заземления деревянных опор и типового контура заземления  
4530173 Укладка трубопроводов из железобетонных напорных труб  
4530175 Укладка трубопроводов из асбестоцементных напорных труб  
4530176 Укладка трубопроводов из чугунных напорных труб  
4530177 Укладка трубопроводов из стальных труб с установкой гидравлических затворов, байпасов, свечей  
4530179 Укладка бесканальная стальных трубопроводов с антикоррозийной, армопекобетонной и битумно - перлитовой изоляцией  
4530181 Укладка бесканальная трубопроводов из полиэтиленовых труб  
4530186 Врезка штуцеров и тройников в действующие сети, отключение и заглушка газопроводов  
4530187 Испытание трубопроводов на прочность и герметичность с промывкой и установкой сальников  
4530188 Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их с магистралью  
4530191 Прокладка трубопроводов из пластмассовых труб  
4530192 Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб  
4530193 Прокладка трубопроводов из чугунных напорных труб  
4530194 Прокладка трубопроводов из стальных труб  
4530195 Испытание гидравлическое и пневматическое трубопроводов  
4530202 Установка клапанов предохранительных, приемных, редуционных  
4530203 Установка задвижек и обратных клапанов на наружных сетях водопроводов, теплофикации, газоснабжения  
4530204 Сборка и установка узлов задвижек и кранов линейных  
4530221 Установка водомерных узлов  
4530222 Установка пожарных гидрантов, водоразборных колонок, путевых кранов, вантузов  
4530223 Установка баков и сборников конденсата  
4530225 Установка водоподогревателей скоростных и емкостных  
4530226 Установка гребенок паро- и водораспределительных из стальных труб  
4530227 Установка грязевиков и фильтров  
4530228 Установка компенсаторов  
4530229 Установка воздухоотводчиков из стальных труб и воздухоотводчиков и гидравлических затворов  
4530231 Установка элеваторных узлов  
4530232 Установка приборов указательных (манометров, термометров, указателей уровней, кранов воздушных)  
4530234 Установка газогорелочных устройств  
4530235 Установка регуляторов давления и редуцирования  
4530236 Установка диафрагм камерных  
4530237 Установка баллонов сжиженного газа  
4530238 Установка лебедок фонарных  
4530239 Установка фильтров, скрубберов, циклонов  
4530247 Монтаж центробежных насосов с обвязкой  
4530248 Установка водосточных и водосливных воронок

4530274 Прокладка кабелей, закрепляемых на тросе или скобами  
4530275 Затягивание и прокладка проводов  
4530276 Монтаж вводно-распределительного устройства  
4530283 Установка трансформаторов понизительных  
4530291 Подвеска крепления фидеров на промежуточных, угловых и анкерных основах  
4530292 Подвеска проводов на столбовых и стоечных линиях связи и радиофикации  
4530451 Прокладка трубопроводов из стальных труб, со сваркой стыков и установкой отводов  
4530452 Прокладка трубопроводов и стальных труб с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и деталей  
4530453 Прокладка трубопроводов из водогазопроводных труб, аммиачных и рассольных батарей, систем густой смазки, систем автоматизации  
4530454 Прокладка трубопроводов из стальных труб в стволах шахт, водоотливных установок, в камерах гидроподъема, пульпоперекачивающих станций  
4530455 Прокладка трубопроводов из алюминиевых труб  
4530456 Прокладка трубопроводов из листового алюминия  
4530457 Прокладка трубопроводов из медных, латунных труб  
4530458 Прокладка трубопроводов из чугуновых фланцевых труб  
4530459 Прокладка трубопроводов из свинцовых труб  
4530461 Прокладка трубопроводов из листового свинца  
4530462 Прокладка трубопроводов из керамических и фарфоровых труб  
4530463 Прокладка трубопроводов из стеклянных труб  
4530464 Прокладка трубопроводов из пластмассовых труб  
4530465 Установка при прокладке трубопроводов фильтров, водо- и маслоотделителей, компенсаторов, устройств перепускных  
4530466 Установка запорной арматуры  
4530467 Установка закладных и отборных устройств систем автоматизации, установок пожаротушения, оборудования систем густой смазки  
4530468 Заполнение емкостей пенообразователем  
4530469 Врезка и присоединение трубопроводов в действующие магистрали

## **29. Работы по монтажу технологического оборудования (4530300 – 4530830)**

4530300 Монтаж оборудования тепловых электростанций  
4530301 Монтаж теплосилового оборудования  
4530302 Монтаж элементов паровых, водогрейных котлов  
4530303 Монтаж установок для водоочистки и водоподготовки  
4530304 Монтаж агрегатов паротурбинных и газотурбинных  
4530305 Монтаж дизелей стационарных и дизель – генераторов  
4530310 Монтаж оборудования атомных электрических станций  
4530320 Монтаж оборудования гидроэлектрических станций и гидротехнических сооружений  
4530321 Монтаж гидравлических турбин  
4530322 Монтаж генераторов для гидроэлектростанций  
4530323 Монтаж маслонапорных установок  
4530324 Монтаж оборудования гидротехнических сооружений прочего  
4530325 Монтаж металлических конструкций спиральных камер и облицовки гидротурбин

4530326 Монтаж механизмов подъемных, тяговых очистных, затворов и шлюзных ворот

4530330 Монтаж оборудования предприятий угольной и торфяной промышленности

4530331 Монтаж оборудования для механизации подготовительных и очистных работ и горнопроходческого

4530332 Монтаж оборудования подземного транспорта

4530333 Монтаж оборудования для открытых горных разработок

4530334 Монтаж оборудования торфяного

4530340 Монтаж дробильно - размольного обогатительного и агломерационного оборудования

4530341 Монтаж оборудования дробильно – размольного

4530342 Монтаж оборудования для сортировки и обогащения

4530343 Монтаж оборудования агломерационного

4530350 Монтаж оборудования предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности

4530351 Монтаж оборудования общего назначения

4530352 Монтаж оборудования предприятий по производству азота, аммиака, кислот, солей, минеральных удобрений

4530353 Монтаж оборудования предприятий промышленности синтетического каучука и синтетического спирта

4530354 Монтаж оборудования предприятий промышленности пластических масс, химических волокон

4530355 Монтаж оборудования предприятий лакокрасочной промышленности

4530356 Монтаж оборудования предприятий горно - химической промышленности, автоматического пожаротушения

4530357 Монтаж оборудования предприятий кислородной промышленности

4530358 Монтаж оборудования лесохимической промышленности

4530370 Монтаж оборудования предприятий черной металлургии

4530371 Монтаж оборудования коксового производства основного

4530372 Монтаж оборудования доменного производства основного

4530373 Монтаж оборудования сталеплавильного производства

4530374 Монтаж машин непрерывного литья, испытательных, канатных, сеточных, аппаратов размоточно – намоточных

4530375 Монтаж оборудования метизного производства основного

4530376 Монтаж оборудования труболитейного производства

4530377 Монтаж оборудования ферросплавного производства

4530378 Монтаж вспомогательного оборудования коксового, доменного, метизного производства (затворы, клапаны, муфты, шиберы)

4530379 Монтаж универсальных разрывных машин

4530380 Монтаж оборудования предприятий цветной металлургии

4530381 Монтаж оборудования общего назначения

4530382 Монтаж оборудования для извлечения цветных металлов

4530383 Монтаж оборудования магниевых цехов

4530384 Монтаж оборудования для обработки цветных металлов

4530390 Монтаж оборудования прокатных производств

4530391 Монтаж прокатных станков

4530392 Монтаж трубопрокатного и трубосварочного оборудования

4530393 Монтаж станций и систем густой и жидкой смазок, маслоочистительных машин

4530394 Монтаж подшипников жидкостного трения  
4530400 Монтаж металлообрабатывающего оборудования  
4530401 Монтаж металлорежущих станков  
4530402 Монтаж автоматических линий по металлообработке  
4530403 Монтаж прессов  
4530404 Монтаж литейного оборудования  
4530410 Монтаж деревообрабатывающего оборудования  
4530411 Монтаж оборудования лесопильного производства  
4530412 Монтаж оборудования деревообрабатывающего и фанерного производства  
4530413 Монтаж оборудования клеильно-сборочного  
4530414 Монтаж оборудования для производства спичек  
4530415 Монтаж оборудования бондарно-тарного производства  
4530416 Монтаж оборудования линий по изготовлению оконных и дверных блоков и отделке мебели  
4530420 Монтаж подъемно - транспортного оборудования  
4530421 Монтаж грузоподъемных кранов  
4530422 Монтаж конвейеров, ленточных, тележечных, рольгангов, транспортеров, норий, элеваторов  
4530423 Монтаж узлов подъемно-транспортного оборудования  
4530424 Монтаж стеллажей  
4530425 Монтаж цепей, переходных секций, канатов  
4530426 Монтаж оборудования подвесных канатных дорог с испытаниями  
4530427 Монтаж предохранительных сетчатых ограждений  
4530428 Монтаж лифтов, подъемных площадок, плоскочашечных подъемников, шахтных клетей, загрузочных и разгрузочных устройств  
4530429 Монтаж лебедок и машин подъемных и тяговых  
4530431 Монтаж оборудования узкоколейного железнодорожного транспорта  
4530440 Монтаж технологических металлоконструкций  
4530441 Монтаж станин, рам, путей, приводов  
4530442 Монтаж канатов канатных подвесных дорог  
4530443 Монтаж опорных металлоконструкций  
4530444 Монтаж затворов, шлюзных ворот гидротехнических сооружений  
4530445 Монтаж опор, стоек, хомутов, рам, закладных элементов под оборудование  
4530446 Монтаж желобов, коробов, кабельных блоков, закладных конструкций из прокатных профилей  
4530447 Монтаж технологических металлоконструкций доменного, сталеплавильного производства и в шахтных забоях  
4530448 Монтаж трубопроводов пневмотранспорта из листовой стали  
4530450 Монтаж технологических трубопроводов  
4530451 Прокладка трубопроводов из стальных труб, со сваркой стыков и установкой отводов  
4530452 Прокладка трубопроводов из стальных труб с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и деталей  
4530453 Прокладка трубопроводов из водогазопроводных труб, аммиачных и рассольных батарей, систем густой смазки, систем автоматизации  
4530454 Прокладка трубопроводов из стальных труб в стволах шахт, водоотливных установок, в камерах гидроподъема, пульпоперекачивающих станций

4530455 Прокладка трубопроводов из алюминиевых труб  
4530456 Прокладка трубопроводов из листового алюминия  
4530457 Прокладка трубопроводов из медных, латунных труб  
4530458 Прокладка трубопроводов из чугунных фланцевых труб  
4530459 Прокладка трубопроводов из свинцовых труб  
4530461 Прокладка трубопроводов из листового свинца  
4530462 Прокладка трубопроводов из керамических и фарфоровых труб  
4530463 Прокладка трубопроводов из стеклянных труб  
4530464 Прокладка трубопроводов из пластмассовых труб  
4530465 Установка при прокладке трубопроводов фильтров, водо- и маслоотделителей, компенсаторов, устройств перепускных  
4530466 Установка запорной арматуры  
4530467 Установка закладных и отборных устройств систем автоматизации, установок пожаротушения, оборудования систем густой смазки  
4530468 Заполнение емкостей пенообразователем  
4530469 Врезка и присоединение трубопроводов в действующие магистрали  
4530470 Монтаж оборудования предприятий промышленности строительных материалов  
4530471 Монтаж оборудования смесительного и раздаточного  
4530472 Монтаж оборудования подъемно-транспортного  
4530473 Монтаж оборудования для производства цемента, легких заполнителей  
4530474 Монтаж оборудования для производства стекла, торговой посуды и стекловолокна  
4530475 Монтаж оборудования для производства асбестоцементных изделий  
4530476 Монтаж оборудования для производства кирпича, черепицы, керамических изделий, шлакоблоков и грануляции шлаков  
4530477 Монтаж оборудования для производства гипса и гипсовых изделий  
4530478 Монтаж оборудования для добычи и обработки облицовочного камня  
4530479 Монтаж оборудования для производства отопительных санитарно-технических устройств  
4530481 Монтаж оборудования для производства железобетонных изделий и изделий из ячеистого бетона  
4530482 Монтаж оборудования для изготовления каркасов из арматурной стали  
4530483 Монтаж оборудования для производства извести  
4530484 Монтаж оборудования для производства камышитовых изделий, древесно-стружечных плит  
4530485 Монтаж оборудования для обработки слюды и производства асбеста  
4530490 Монтаж оборудования предприятий целлюлозно-бумажной промышленности  
4530491 Монтаж оборудования для подготовки древесного сырья к переработке, для производства целлюлозы и полуцеллюлозы  
4530492 Монтаж оборудования для производства бумаги, картона, товарной целлюлозы и товарной древесной массы  
4530493 Монтаж оборудования для переработки бумаги и картона в изделия, для резки, сортировки, упаковывания и транспортировки бумаги, картона и целлюлозы  
4530500 Монтаж оборудования предприятий полиграфической промышленности  
4530501 Монтаж оборудования для изготовления форм текстовых и стереотипного

4530502 Монтаж оборудования печатного, копировально-множительного  
4530503 Монтаж оборудования брошюровочно-переплетного, для изготовления и отделки картонажных и беловых изделий, картонажного производства  
4530520 Монтаж оборудования сельскохозяйственных производств  
4530521 Монтаж оборудования сбора и хранения молока  
4530522 Монтаж оборудования водоподъемного, водоподогревателей и поилок  
4530523 Монтаж оборудования кормоприготовления  
4530524 Монтаж оборудования стойлового для крупного рогатого скота и станочного для свиноматок  
4530525 Монтаж оборудования подъемно-транспортного  
4530526 Монтаж оборудования для выращивания и содержания птицы  
4530527 Монтаж оборудования стригального пункта и кролеферм  
4530528 Монтаж оборудования кормушек и транспортеров - раздатчиков кормов  
4530529 Монтаж оборудования навозоуборочного  
4530530 Монтаж оборудования зернохранилищ и предприятий по переработке зерна  
4530531 Монтаж оборудования для сушки и очистки зерна  
4530532 Монтаж оборудования для выработки муки и кукурузы  
4530533 Монтаж оборудования для выработки комбикормов  
4530534 Монтаж оборудования дозировочного, смесительного, зашивочного  
4530535 Монтаж оборудования транспортного и распределительного  
4530536 Монтаж оборудования погрузочно – разгрузочного  
4530539 Монтаж оборудования прочего  
4530540 Монтаж оборудования предприятий микробиологической промышленности  
4530550 Монтаж оборудования предприятий легкой промышленности  
4530551 Монтаж оборудования предприятий производства кож  
4530552 Монтаж оборудования дубильно - экстрактовой промышленности  
4530553 Монтаж оборудования обувной промышленности  
4530554 Монтаж оборудования для производства вспомогательных деталей  
4530555 Монтаж оборудования вязального, текстильно-галантерейной промышленности  
4530556 Монтаж оборудования красильной и отделочной трикотажной промышленности  
4530557 Монтаж оборудования меховой промышленности  
4530558 Монтаж оборудования швейного, влажно-тепловой обработки  
4530559 Монтаж оборудования шорно-седельного производства, кожевенно-галантерейной промышленности  
4530561 Монтаж оборудования щетино-щеточной промышленности  
4530562 Монтаж оборудования валяльно-войлочной промышленности  
4530563 Монтаж оборудования по переработке вторичного сырья  
4530564 Монтаж оборудования сушильного и для дезинфекции  
4530565 Установка столов настольных, гладильных  
4530566 Монтаж оборудования для трикотажной промышленности  
4530570 Монтаж оборудования предприятий текстильной промышленности  
4530571 Монтаж оборудования ткацких производств  
4530572 Монтаж машин ровничных, прядильных, крутильных, джуто-кенафных производств  
4530573 Монтаж оборудования отделочных текстильных производств

4530574 Монтаж оборудования хлопкоочистительных заводов и по обработке коконного сырья

4530580 Монтаж оборудования предприятий пищевой промышленности

4530581 Монтаж оборудования хлебопекарной промышленности

4530582 Монтаж оборудования сахарной промышленности

4530583 Монтаж оборудования мясо- и птицеперерабатывающей промышленности

4530584 Монтаж оборудования предприятий рыбной промышленности

4530585 Монтаж оборудования предприятий молочной промышленности

4530586 Монтаж оборудования предприятий масложировой промышленности

4530587 Монтаж оборудования предприятий консервной, птицеконцентратной и овощесушильной промышленности

4530588 Монтаж оборудования предприятий макаронной, кондитерской промышленности

4530589 Монтаж оборудования предприятий дрожжевой, крахмало-паточной, винодельческой, безалкогольной промышленности

4530591 Монтаж оборудования предприятий табачных изделий и чая

4530592 Монтаж оборудования предприятий торговли и общественного питания

4530593 Монтаж оборудования производства жестяной тары

4530600 Монтаж весового оборудования

4530601 Монтаж весов транспортных, платформенных, элеваторных

4530602 Монтаж весов для бестарного взвешивания сыпучих материалов и дозирочных

4530603 Монтаж весов, применяемых в пищевой промышленности

4530620 Монтаж оборудования предприятий электротехнической промышленности

4530621 Монтаж оборудования кабельного

4530622 Монтаж оборудования для изготовления электрических машин

4530623 Монтаж оборудования для производства химических источников тока

4530624 Монтаж оборудования для испытаний

4530625 Монтаж оборудования для окраски изделий

4530626 Монтаж оборудования электрокерамической промышленности и для производства электроизоляционных материалов

4530627 Монтаж оборудования для производства источников света

4530630 Монтаж электротехнических установок

4530631 Монтаж трансформаторов силовых и комплектов подстанций

4530632 Монтаж маслоохладителей и теплообменников

4530633 Монтаж реакторов и конденсаторов

4530634 Монтаж короткозамыкателей, разъединителей, выключателей, разрядников на напряжение до 750 кВ

4530635 Монтаж трансформаторов тока и напряжения, понизительных, автотрансформаторов

4530636 Монтаж электрических машин и агрегатов с установкой токоприемников

4530637 Монтаж рубильников, выключателей, автоматов воздушных аппаратов штепсельных

4530638 Монтаж щитков распределительных и осветительных, коробок клеммных и ответвителей

4530639 Монтаж щитов однорядных и двухрядных

4530641 Монтаж шкафов, пультов, стеллажей и вводно-распределительных устройств  
4530642 Монтаж аппаратуры пускорегулирующей и направляющей  
4530643 Установка аккумуляторов, щелочных батарей с зарядкой  
4530644 Установка электронагревательных приборов  
4530645 Установка электрических приборов  
4530646 Установка изоляторов  
4530647 Установка шинных мостов, гибкой ошиновки и пунктов секционирования  
4530648 Установка оборудования сетей городского электрифицированного транспорта  
4530649 Установка асбестоцементных плит, досок проходных и разделительных  
4530651 Установка заземлителей  
4530652 Установка светильников  
4530653 Прокладка шинопроводов, троллей, токопроводов, рельс контуров заземления  
4530654 Прокладка шинопроводов межкорпусной и магистральной ошиновки  
4530655 Прокладка контактных сетей промышленного, железнодорожного и городского транспорта  
4530656 Прокладка сетей наружного освещения  
4530657 Прокладка кабельных сетей с устройством муфт и разделкой концов  
4530658 Прокладка внутренней электропроводки  
4530659 Заливка электрооборудования трансформаторным маслом с его сушкой  
4530661 Покрытие кабеля кирпичом или плитами с устройством постели  
4530662 Устройство сигнализации тросовой в шахтах  
4530663 Транспортировка оборудования при электрификации железных дорог  
4530670 Монтаж компрессорных машин, насосов и вентиляторов  
4530671 Монтаж компрессорных агрегатов и детандеров поршневых, центробежных  
4530672 Монтаж вентиляционного оборудования  
4530673 Монтаж насосных агрегатов общего назначения  
4530680 Монтаж электрических печей  
4530681 Монтаж электрических печей  
4530682 Монтаж вспомогательных установок  
4530690 Монтаж оборудования предприятий по ремонту бытовых машин и приборов  
4530691 Монтаж машин и установок для стирки, глажения и складирования белья  
4530692 Монтаж машин и установок для химической чистки и крашения одежды и ковров  
4530693 Монтаж машин и установок для предприятий по ремонту бытовых машин и приборов  
4530700 Монтаж оборудования для очистки газов  
4530701 Монтаж оборудования для электрической и механической очистки газов  
4530702 Выполнение сопутствующих работ при монтаже электрофильтров  
4530720 Монтаж оборудования предприятий электронной промышленности и средств связи  
4530721 Монтаж оборудования вакуумного  
4530722 Монтаж оборудования термического

4530723 Монтаж оборудования сварочного  
4530724 Монтаж оборудования механической обработки  
4530725 Монтаж оборудования стекольного и керамического производства  
4530726 Монтаж оборудования химических процессов  
4530727 Монтаж оборудования сборочного, общего назначения и испытательного  
4530728 Монтаж оборудования оптического и точной механики  
4530729 Монтаж оборудования предприятий промышленности средств связи  
4530730 Монтаж оборудования сигнализации, централизации и блокировки на железнодорожном транспорте  
4530731 Монтаж оборудования электрожелезнодорожной системы и маршрутно-контрольных устройств, механической централизации и полуавтоматической блокировки  
4530732 Монтаж оборудования диспетчерских, электрической централизации и блокировки  
4530733 Монтаж оборудования для механизации, автоматизации сортировочных горков и пневматической почты  
4530734 Монтаж оборудования устройств электропитающих и кабельных  
4530740 Монтаж оборудования связи  
4530741 Монтаж телефонных станций и коммутаторов и коммутаторов ЦБ, МБ, диспетчерской, междугородной и учрежденческой связи  
4530742 Монтаж телефонных станций и коммутаторов системы МБ, директорской, диспетчерской, диспетчерской и учрежденческой связи и телефонных квазителефонных станций  
4530743 Монтаж телефонных станций сельской связи с проверкой и настройкой  
4530744 Монтаж каркасов штативов с ограждающими устройствами, освещением и сигнализацией  
4530745 Монтаж оборудования телефонных станций, включая аппаратуру высокочастотной связи  
4530746 Монтаж радиостанций  
4530747 Монтаж оборудования радиобюро, радиостанций, радиотрансляционных узлов  
4530748 Монтаж антенных устройств с сопутствующими работами и настройкой  
4530749 Монтаж оборудования радио- и телецентров  
4530750 Монтаж оборудования метрополитенов и тоннелей  
4530751 Монтаж эскалаторов  
4530752 Монтаж клапанов вентиляционных  
4530753 Монтаж аппаратуры связи шахт и железнодорожного транспорта  
4530761 Монтаж аппаратуры электрической тревожной, пожарной, вызывной и дистанционной сигнализации с блокировкой поверхностей  
4530762 Монтаж стендов водоохлаждения передатчиков  
4530763 Монтаж дверей с контактом электрической и механической блокировки  
4530764 Монтаж оборудования механизации почтовой связи  
4530765 Установка ограждений  
4530766 Прокладка кабелей линии связи и станционных  
4530767 Прокладка проводов станционных, волноводных  
4530768 Прокладка фидерных линий и волноводов  
4530769 Установка трансформаторов и шлейфов фидерных, системы содержания волновода под избыточным давлением

4530771 Присоединение с существующих кабелей с их перекладкой без перерыва действия абонентов  
4530772 Вытягивание кабеля из канализации  
4530780 Монтаж приборов, средств автоматизации и вычислительной техники  
4530781 Установка приборов  
4530782 Установка индикаторов, датчиков, сигнализаторов различных параметров  
4530783 Установка аппаратуры оперативного контроля и управления, сбора и передачи исходной информации  
4530784 Установка исполнительных механизмов и регуляторов  
4530785 Установка панелей, щитов, штативов, пультов  
4530786 Устройство проводок трубных и из пневматических кабелей с сопутствующими работами  
4530787 Устройство проводок электрических по металлическим панелям и в щитах с сопутствующими работами  
4530788 Монтаж источников питания  
4530789 Монтаж оборудования лабораторий для проверки приборов  
4530791 Монтаж аппаратуры специализированных систем управления и вычислительной техники  
4530800 Монтаж оборудования учреждений здравоохранения и предприятий медицинской промышленности  
4530801 Монтаж оборудования стерилизационного и аптечного  
4530802 Монтаж оборудования отоларингологического и стоматологического  
4530803 Монтаж оборудования физиотерапевтических кабинетов  
4530804 Монтаж оборудования рентгеновских кабинетов  
4530805 Монтаж оборудования общехирургического, для анестезии, искусственного дыхания и кислородной терапии  
4530806 Монтаж оборудования офтальмологического  
4530807 Монтаж оборудования акушерского - гинекологического и урологического  
4530808 Монтаж оборудования для диагностических исследований и лабораторного  
4530809 Монтаж оборудования больничного, дезинфекционного и дезинсекционного  
4530811 Монтаж оборудования предприятий медицинской промышленности  
4530820 Монтаж оборудования театрально-зрелищных предприятий  
4530821 Монтаж сценического оборудования  
4530822 Монтаж плит противовеса  
4530823 Навеска канатов  
4530824 Монтаж звукотехнических установок театрально - зрелищных предприятий  
4530830 Монтаж оборудования предприятий кинематографии

### **30. Работы пусконаладочные (4530850-4530930)**

4530850 Пусконаладочные работы электротехнических устройств  
4530851 Пусконаладочные работы синхронных генераторов и систем возбуждения  
4530852 Пусконаладочные работы силовых и измерительных трансформаторов  
4530853 Пусконаладочные работы коммутационных аппаратов  
4530854 Пусконаладочные работы устройств релейной защиты

4530855 Пусконаладочные работы автоматики в электроснабжении  
4530856 Пусконаладочные работы систем напряжения и оперативного тока  
4530857 Пусконаладочные работы электрических машин и электроприводов  
4530858 Пусконаладочные работы систем автоматики, сигнализации и взаимосвязанных устройств  
4530860 Пусконаладочные работы автоматизированных систем управления  
4530861 Пусконаладочные работы технических средств АСУ  
4530862 Пусконаладочные работы программного обеспечения вычислительных комплексов  
4530863 Пусконаладочные работы автономной наладки систем  
4530864 Пусконаладочные работы комплексной наладки систем  
4530865 Пусконаладочные работы средств телемеханики  
4530870 Пусконаладочные работы систем вентиляции и кондиционирования воздуха  
4530871 Наладки систем вентиляции и кондиционирования воздуха  
4530872 Испытание систем вентиляции и кондиционирования воздуха  
4530880 Пусконаладочные работы подъемно – транспортного оборудования  
4530881 Пусконаладочные работы подъемно – транспортных механизмов прерывного действия  
4530882 Пусконаладочные работы подъемно – транспортных механизмов непрерывного действия  
4530890 Пусконаладочные работы металлообрабатывающего оборудования  
4530891 Пусконаладочные работы автоматических станочных линий  
4530893 Пусконаладочные работы станков металлорежущих многоцелевых с ЧПУ  
4530894 Пусконаладочные работы станков металлорежущих с цифровой индикацией с ЧПУ  
4530895 Пусконаладочные работы станков уникальных металлорежущих массой свыше 100 т  
4530899 Пусконаладочные работы станков металлорежущих с ЧПУ прочих  
4530900 Пусконаладочные работы холодильных и компрессорных установок  
4530901 Пусконаладочные работы холодильных установок  
4530902 Пусконаладочные работы компрессорных установок  
4530910 Пусконаладочные работы теплосилового оборудования  
4530911 Пусконаладочные работы паровых котлов  
4530912 Пусконаладочные работы водогрейных теплофикационных котлов  
4530913 Пусконаладочные работы котельно – вспомогательного оборудования  
4530914 Пусконаладочные работы оборудования водоочистки и оборудования химводоподготовки  
4530915 Пусконаладочные работы технологических установок топливного хозяйства  
4530916 Пусконаладочные работы газовоздушного тракта  
4530917 Пусконаладочные работы общекотельных систем и инженерных коммуникаций  
4530920 Пусконаладочные работы деревообрабатывающего оборудования  
4530921 Пусконаладочные работы оборудования для первичной обработки лесоматериалов и переработки древесины на технологическое сырье  
4530922 Пусконаладочные работы оборудования для обработки и отделки древесины  
4530923 Пусконаладочные работы сушильных установок

4530930 Пусконаладочные работы сооружений водоснабжения и канализаций

**31. Работы по строительству автомобильных дорог (4510221,4540243-4540246, 4540382-4540385)**

- 4510221 Устройство грунтовых дорог с покрытием из песка, щебня или гравия
- 4540243 Устройство грунтовых оснований, земляных и щебеночных покрытий
- 4540244 Устройство покрытий из булыжного камня и брусчатки
- 4540245 Устройство покрытий бетонных, мозаичных, цементных, металлоцементных
- 4540246 Устройство покрытий асфальтобетонных и ксилолитовых
- 4540382 Устройство дорожных рамных металлических и железобетонных конструкций
- 4540383 Установка дорожных параметров ограждений на железобетонных столбиках
- 4540384 Изготовление и установка деревянных перил и ограждений
- 4540385 Устройство разметки проезжей части дорог

**32. Работы по строительству железнодорожных путей (4540391-4540415)**

- 4540391 Укладка железнодорожных путей нормальной колеи отдельными элементами с послеосадочным ремонтом и другими сопутствующими работами
- 4540392 Укладка железнодорожных путей нормальной колеи путеукладчиками с подготовкой звеньев на базе и сопутствующие работы
- 4540393 Укладка рельс в одну нитку на готовое основания
- 4540394 Укладка стрелочных переводов и перекрестных съездов на путях нормальной колеи
- 4540395 Укладка глухих пересечений на путях нормальной колеи
- 4540396 Укладка температурных компенсаторов
- 4540397 Укладка на подводное балластное основание монтажной рамы с путями
- 4540398 Укладка железобетонных балочных плетей с путями на подводное балластное основание
- 4540399 Укладка продольных и поперечных рельсовых путей для перекатки трансформаторов
- 4540401 Укладка железнодорожных путей узкой колеи с послеосадочным ремонтом
- 4540402 Укладка стрелочных переводов и перекрестных съездов на путях узкой колеи
- 4540403 Укладка глухих пересечений на путях узкой колеи
- 4540404 Установка поворотного круга на путях узкой колеи
- 4540405 Установка стыков и щебеночный балласт
- 4540406 Установка стрелочных переводов на щебеночный балласт
- 4540407 Установка путевых сигнальных знаков, реперов, концевых отводов
- 4540408 Устройство переездов через узкоколейные пути
- 4540409 Устройство подкрановых путей на набережных и гидроузлах
- 4540411 Устройство переездов через железнодорожные пути нормальной колеи
- 4540412 Устройство рельсовых или деревянных упоров
- 4540413 Передвижка железнодорожных путей на расстояние до 2 м
- 4540414 Передвижка стрелочных переводов
- 4540415 Балластировка железнодорожных путей

**33. Работы подводные (водолазные) (4510521-4510525)**

- 4510521 Подъем из воды предметов
- 4510522 Разравнивание и виброуплотнение под водой горизонтальных постелей водолазами
- 4510523 Перемещение камня под водой, выемка камня и щебня из воды
- 4510524 Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовков под воду
- 4510525 Установка на акватории швартовых бочек на железобетонных якорях

#### **34. Работы горнопроходческие (4510531-4510543)**

- 4510531 Проходка шахтных стволов, шурфов, выработок
- 4510532 Проходка шахтных стволов в тиксотропной рубашке
- 4510533 Проходка тоннелей, фурнелей, камер, штолен с устройством постоянных и временных пересечений
- 4510534 Проходка разрезных печей, просек, котлованов, камер и расширение горизонтальных и наклонных выработок
- 4510535 Прием и выгрузка грунта при проходе шахтных стволов, штолен, тоннелей
- 4510536 Ввод в забой и вывод из забоя проходческого щита
- 4510537 Устройство крепления стволов шахт тоннелей инвентарными штангами и распорками
- 4510538 Устройство сланцевых и водяных заслонов
- 4510539 Устройство временных крепей и установка арок крепления
- 4510541 Устройство и разборка армировки шахтных стволов
- 4510542 Установка и разборка деревянных крепежей – рам, расстрелов, связей, обшивок
- 4510543 Крепление и обшивка стен и кровли, котлованов, выработок, лестничных отделений досками, бревнами и рудничными стойками

#### **35. Работы по устройству конструкций скважин (4510551-4510562)**

- 4510551 Строительство и монтаж нефтяных и газовых скважин
- 4510553 Бурение скважин нефтяных и газовых с испытанием их на продуктивность
- 4510554 Установка фильтровальных обсадных или замораживающих труб и устройств
- 4510555 Установка фильтра на колонне водоподъемных труб
- 4510556 Цементация затрубного пространства и подбашмачный тампонаж
- 4510557 Крепление скважин трубами
- 4510558 Крепление колодца железобетонными кольцами
- 4510559 Устройство оголовка фильтра и откачка воды
- 4510561 Транспортирование оборудования скважин
- 4510562 Бурение разгрузочных скважин